

# Vacunación contra la mixomatosis

L. Nonaille

(*Cuniculture*, 1989, 86: 87-88)

Durante el mes de abril de 1988 la Asociación Científica de Cunicultura de Francia ha lanzado una encuesta entre técnicos y agrupaciones de criadores para intentar conocer la situación y condiciones reales de uso de las vacunas antimixomatosas en los distintos departamentos de Francia.

Obtenidas 43 respuestas al cuestionario, remitido a los técnicos de agrupaciones que totalizan 280.000 jaulas madres, se apreció que la mixomatosis se considera como un problema en la mayor parte del país, pero con mayor incidencia en la mitad Sur.

Son pocos los cunicultores que efectúan vacunaciones en el engorde y caso de hacerlo usan la vacuna heteróloga a base de virus de Shope; los resultados de la vacunación se consideran por lo general como buenos. En los casos de "vacunación de urgencia", el uso de la vacuna atenuada -SG 33- aumenta la sensibilidad afectando al 15% de los animales.

Contrariamente a los jóvenes destinados a carne, los reproductores se vacunan en su inmensa mayoría, variando los protocolos de esta vacunación de forma extraordinaria. Si la primovacunación se realiza a menudo con el virus de Shope, el momento en que se realiza ésta varía notablemente en cuanto a momento del año y edades de los animales al vacunarse.

Un tercio de los efectivos son vacunados con la vacuna homóloga SG-33, si bien uno de cada dos conejares manifiestan tener algunos problemas ulteriormente.

Los datos epidemiológicos y los resultados de la encuesta permiten comprobar la existencia de formas mixomatosas crónicas en muchas granjas, que cursan la enfermedad de forma inaparente o por lo menos sin los clásicos síntomas cutáneos, efecto que se nota esencialmente en las maternidades y en los gazapos destetados. Uno de los síntomas

a tener en cuenta para sospechar de mixomatosis crónica sería la existencia de blefaritis -inflamación de los párpados- entre los gazapos del nido, realizándose a ser posible un diagnóstico por las lesiones microscópicas de estos párpados, método que se utiliza en la Escuela Nacional de Veterinaria de Nantes.

La mixomatosis respiratoria es una realidad, habiéndose aislado virus a partir de las lesiones pulmonares y cutáneas, siendo ésta la modalidad que aparece en los conejares como forma latente. Dichos virus no tienen nada que ver con los virus vacunantes y no es cierto que se trate de virus vacunantes mutados. Así pues no es cierto que las vacunas homólogas transporten la mixomatosis crónica, si bien algunos han señalado que su reacción produce inmunosupresión, lo que en cierta medida podría facilitar la entrada del virus en el organismo.

Los miembros de la ASFC proponen los siguientes planteamientos respecto a la mixomatosis:

- La protección de los conejos contra la mixomatosis por vacunación supone una problemática en muchas granjas, especialmente en el Sur de Francia.

- Las vacunas actuales no son del todo perfectas, y muchas veces los programas de vacunación se ejecutan mal.

- Sería interesante realizar una revisión para conocer el grado de las infecciones inaparentes en los conejares.

- Se hace indispensable y urgente informar a los cunicultores acerca de la técnica de utilización más correcta de las vacunas disponibles.

## Algunos datos referentes a la vacunación contra la mixomatosis

Un estudio realizado sobre un importante número de animales vacunados per-



# Conejina mater

*alimentación en verano*



Nutrimiento concentrado de alta  
asimilación.

Respuesta científica a las altas  
temperaturas.

Buen estado de la coneja hasta  
el otoño.



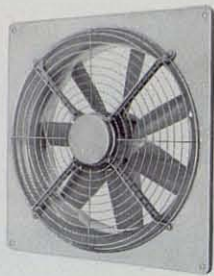
Gallina Blanca Purina



# LA MAS AMPLIA GAMA PARA: CALEFACCION, REFRIGERACION Y VENTILACION



**SERIE K.** Generadores de aire caliente a gasóleo, con chimenea, móviles o colgables, con gran intercambiador de calor de gran rendimiento. Capacidades de 23.000 a 100.000 Kcal/h.



**VENTILADORES.** Regulables, amplia gama de 3.000 a 40.000 m<sup>3</sup>/h., muy silenciosos y de gran rendimiento. También centrífugos.



**SERIE DE.** Calefactores por aire móviles y colgables, con capacidades desde 40.000 a 160.000 Kcal/h. Combustión directa, a gasóleo o gas.

## Estos equipos harán más rentable su negocio.

EXPONGANOS SUS NECESIDADES: LE ESTUDIAREMOS LA SOLUCION MAS IDONEA

**HYLO**

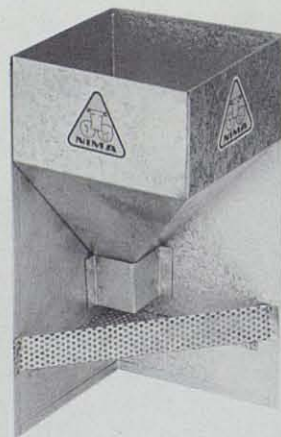
, S. A. Taulat, 25 - Tel.: 93-300 67 62 - Télex 50830 CLAP E - 08005 BARCELONA

Distribuidores exclusivos de

**HYLO**

, S. A. y

**DY-EX**



# NIMA

Zona Sarrarte, s/n. - Tel. 576126 - LACUNZA (Navarra)

## ¡¡NUEVO COMEDERO-TOLVA!!

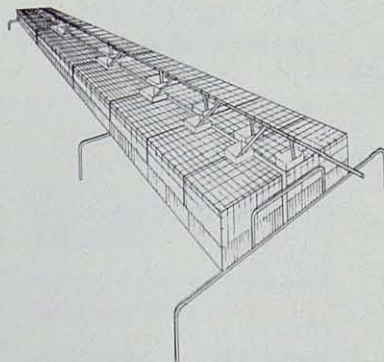
(Patentado)

**Nima presenta el comedero-tolva «Zelaia».**

- Higiénico.
- Evita totalmente el polvo de la base de la tolva.
- Ocupa el mínimo espacio en la jaula.
- Mínima cantidad de pienso en la base por su diseño.
- Adaptable a cualquier modelo de jaula. (Consultar).
- Capacidad 2,800 Kgs.

## ¡¡ATENCIÓN!!

- Ideal para la alimentación automática de pienso, logrando fraccionar y racionar el pienso.
- Evita la degradación de la calidad del pienso, por distribuir directamente del Silo la cantidad asignada.
- Evita enfermedades por perturbaciones en la digestión.
- Aumenta el coeficiente de transformación.
- Reduce su tiempo de trabajo y el uso de antibióticos.
- Su éxito «Mejorar su rentabilidad».





mite señalar que el grado de protección no es absoluto en todos los individuos. Puede haber pues fracasos vacunales o inmunidades insuficientes por razones mal conocidas relacionadas con el animal. La protección ofrecida por la vacunación varía con el tiempo desde que se practicó. Las revacunaciones son importantes, teniendo en cuenta que si se revacuna demasiado pronto puede resultar ineficaz la operación y si se hace muy tarde puede haber una fase de escasa protección.

En conclusión, la vida de un lote de animales vacunados pasa por períodos de fuerte protección y períodos de menos protección, por lo que es necesaria una constante profilaxis médica para minimizar los riesgos.

### La protección

Un conejar no vacunado es un conejar expuesto a la mixomatosis, riesgo que tiende a aumentar con los años. Así por lo tanto, debe vacunarse a los reproductores con un programa adecuado, compaginando las vacu-

nas homólogas y heterólogas. La vacunación puede ser efectuada durante todo el año, lo cual permite evitar vacunar en un medio previamente contaminado.

### La erradicación de la mixomatosis en un conejar contaminado

En las granjas contaminadas es preciso intentar vacunar la maternidad para tomar la delantera a la enfermedad y proteger rápidamente la totalidad de los animales, en cuyo caso hay que efectuar las vacunaciones con sumo cuidado y a ser posible utilizando la vía dérmica; revacunar al cabo de 3 o 4 semanas con vacuna homóloga para relanzar y homogeneizar la inmunidad.

Un plan profiláxico racional consistiría pues en:

Hembras jóvenes (recrea): vacuna cada 6 semanas (con virus Shope).

Reproductoras: vacuna homóloga cada 4 meses.

Engorde: a determinar, según el caso.



## cunicultura

constituye una publicación indispensable para todo cunicultor, pues en ella no sólo encontrará abundante información técnica y práctica, sino que a través de sus anunciantes y Guía Comercial por secciones podrá hallar las referencias que necesite para la adquisición de jaulas, piensos, instalaciones, medicamentos, vacunas, animales selectos, libros y todos aquellos elementos que puedan resultarle de utilidad.

Consulte la Guía Comercial para programar sus compras, ya que las firmas que colaboran en ella hacen posible la continuidad de "CUNICULTURA".